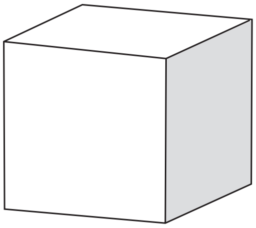
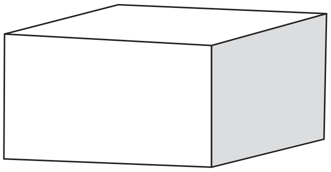
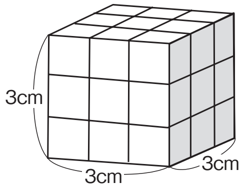
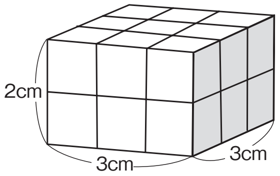
第10講 ● 体 積①





ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

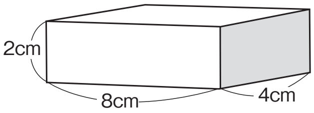




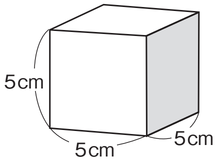
練習 1

次の体積を求めましょう。

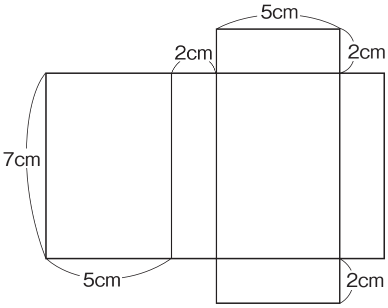
①



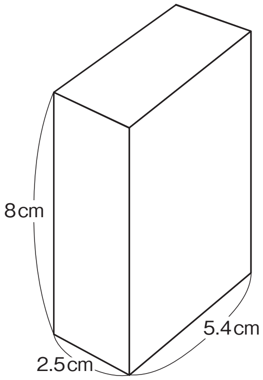
②



③



④

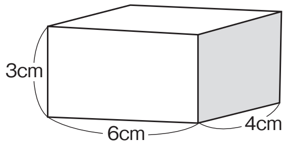


©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

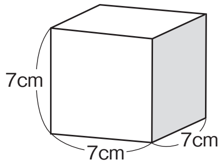
第10講 ● 確認テスト

(1) 次の体積を求めましょう。

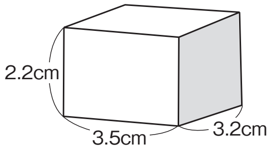
① [ア] cm³



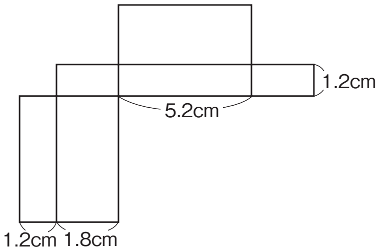
② [イ] cm³



③ [ウ] cm³



④ [エ] cm³



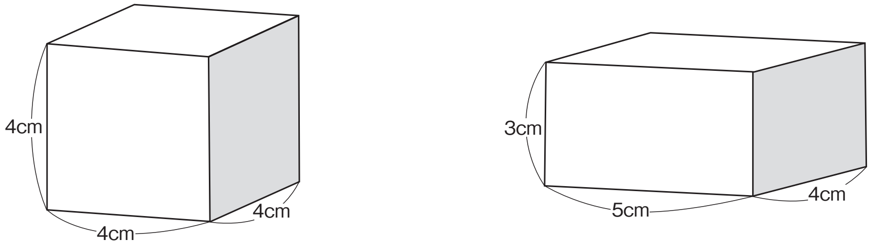
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第10講 ● 体積①

辺の長さの合計が48㎝の立方体と直方体があります。
大きいのはどちらでしょう。



大きさが同じと考える友だちの気持ちは分かる？

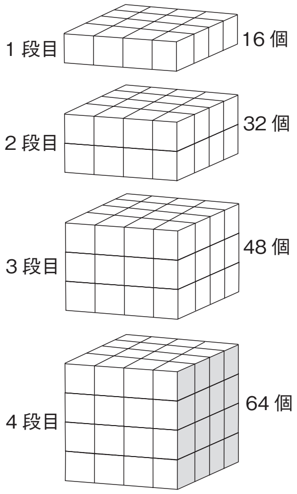
→　辺の長さが同じだから，中身の大きさも同じ

→　でも，辺と中身の大きさは関係ない。辺の長さと面積の関係はなかったよ。

☆　本当はどちらが大きいか，どうやって実験しますか？

→　同じものを中に入れて調べればいい

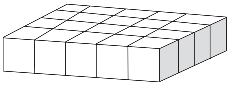
→　１辺が１㎝の立方体を入れて調べよう

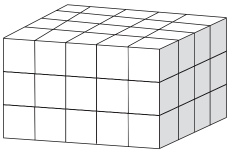


立方体には，64個が入る

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

☆　次は，直方体を実験しよう

1段目  20個



|段目は式でも個数が分かる　→　4×5＝20（個）

だったら3段の個数も式で出せるよ

20×3＝60

60個入る

→　立方体の方が大きい

サンポ

中身の大きさを数で表したものを体積といいます。|辺が|cmの立方体と同じ体積を|cm³といいます。cm³は体積の単位です。

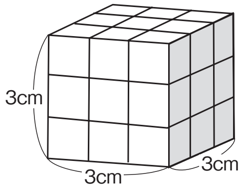
体積の求め方　　|段目　×　段数

たて×横×高さ＝直方体の体積

|辺×|辺×|辺＝立方体の体積

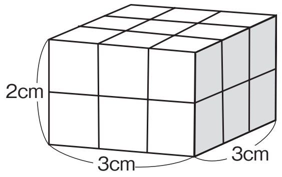
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

☆　次の体積を求めよう



$3\times3\times3=27$

答え　27 cm^3

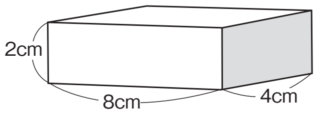


$3\times3\times2=18$

答え　18 cm^3

練習 1

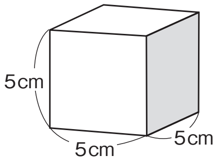
①



$4\times8\times2=64$

答え　64 cm^3

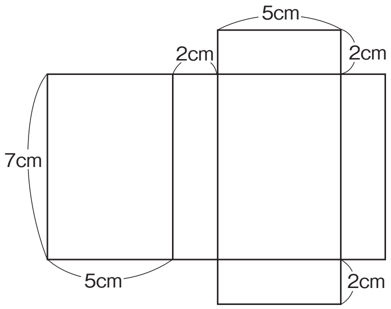
②



$5\times5\times5=125$

答え　125 cm^3

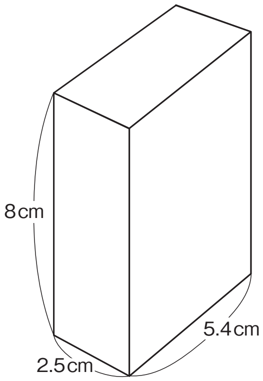
③



$7\times5\times2=70$

答え　70 cm^3

④



$5.4\times2.5\times8=108$

答え　108 cm^3

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

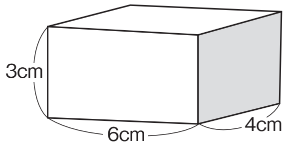
〈メ　モ〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

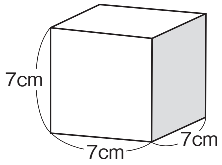
第10講 ● 確認テスト

(1)　次の体積を求めましょう。

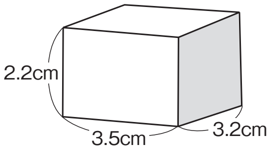
①　[ア]㎤



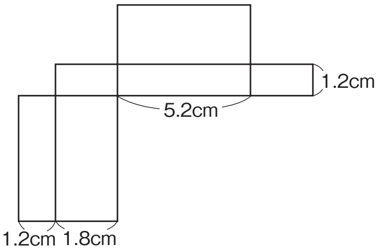
②　[イ]㎤



③　[ウ]㎤



④　[エ]㎤



解答例

(1)　ア：72　　イ：343　　ウ：24.64　　エ：11.232

※　ア　6×4×3＝72

　　イ　7×7×7＝343

　　ウ　3.5×3.2×2.2＝24.64

　　エ　5.2×1.8×1.2＝11.232

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。